

Аннотация
к рабочей программе дисциплины (модуля) «Линейная алгебра»
по направлению 38.03.01 «Экономика»
(профили «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,
«Экономика предприятий и организаций»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы.

Форма контроля: экзамен, контрольная работа.

Предполагаемые семестры:

3 (очная форма обучения)

3,4 (заочная форма обучения)

Целями освоения учебной дисциплины является изучение основ математических знаний, формирование знания о закономерностях линейных пространств, о математических методах сбора, систематизации, обработки и интерпретации результатов наблюдений и моделировании социально-экономических процессов и получение навыков математической культуры. Знания, полученные в процессе изучения данной учебной дисциплины, необходимы не только для итоговой аттестации (экзамена), но они оказывают решающее значение в дальнейшей учебном процессе и производственной деятельности.

Задачами курса являются:

формирование целостного математического представления об экономической науке; выработка и закрепление навыков практического применения полученных знаний в моделировании экономических явлений; стимулирование студентов к самостоятельному анализу экономических процессов и поиску оптимального решения практических вопросов.

Учебная дисциплина «Линейная алгебра» входит в Б1. Б8 математического цикла базовой части.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

Математический анализ;

Теория вероятностей и математическая статистика.

Краткое содержание дисциплины: матрицы и определители; системы линейных алгебраических уравнений; векторная алгебра; элементы линейной алгебры; аналитическая геометрия на плоскости; аналитическая геометрия в пространстве.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими общекультурными и общепрофессиональными компетенциями:

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-2: способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач.

Заведующий кафедрой


Подпись

Шуклина Ю.А.